



2447

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE  
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : <b>G01N 33/68, 33/566, C07K 16/28</b>		(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/16103</b>
<b>A1</b>		(43) Date de publication internationale: 23 mars 2000 (23.03.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02145		(81) Etats désignés: AU, CA, JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Date de dépôt international: 9 septembre 1999 (09.09.99)		
(30) Données relatives à la priorité: 98/11456 10 septembre 1998 (10.09.98) FR		
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): IMMUNOTECH [FR/FR]; 130, avenue De-Lattre-de-Tassigny, B.P. 177, F-13276 Marseille Cedex 9 (FR).		
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): MONTERO JULIAN, Félix, A. [FR/FR]; 6, rue Marie Louise, Le Marie Louise Bât C, F-13008 Marseille (FR). MOREL MONTERO, Anne, M. [FR/FR]; 6, rue Marie Louise, Le Marie Louise Bât C, F-13008 Marseille (FR). BRAILLY, Hervé [FR/FR]; l'Amandière Le Clos, F-13360 Roquevaire (FR). DE-LAAGE, Michel [FR/FR]; 16 rue Adophe Thiers, F-13001 Marseille (FR).		
(74) Mandataire: RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).		

(54) Title: METHOD FOR DETECTING OR QUANTIFYING BASOPHILS AND EOSINOPHILS

(54) Titre: PROCEDE DE DETECTION OU DE QUANTIFICATION DES BASOPHILES ET DES EOSINOPHILES

## (57) Abstract

The invention concerns a method for detecting or quantifying eosinophils and basophils, which consists in contacting a sample possibly containing said eosinophils or basophils with an IL-5 anti-receptor (alpha-chain) monoclonal antibody which does not interfere with IL-5 fixation to its receptor and does not inhibit the IL-5 biological activity to detect and, if required, to quantify eosinophils and basophils. The invention also concerns a kit for detecting or quantifying eosinophils or basophils and an anti-IL5R antibody.

## (57) Abrégé

Un procédé pour la détection ou la quantification des éosinophiles et des basophiles, comprenant la mise en contact d'un échantillon contenant éventuellement lesdits éosinophiles ou basophiles avec un anticorps monoclonal anti-récepteur de l'IL-5 (chaîne alpha) qui n'interfère pas avec la fixation de l'IL5 à son récepteur et qui n'inhibe pas l'activité biologique de l'IL-5 pour détecter et si désiré procéder à la quantification des éosinophiles et des basophiles, un kit pour la détection ou la quantification des éosinophiles et des basophiles et un anticorps anti-IL-5.

